

2017년도 「현장맞춤형 이공계 인재양성 지원사업」 공고

2017년도 「현장맞춤형 이공계 인재양성 지원사업」 연구단 선정 및 지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2017년 2월 28일

미래창조과학부장관 최양희
한국연구재단이사장 조무제

1. 사업 개요

가. 사업목적

- 이공계 대학(원)생 중심 다학제적 연구팀의 연구과제 지원을 통해 기업의 실전문제 해결 역량을 가진 이공계 인재 양성

나. 지원대상

- 고등교육법 제2조 1호(대학), 2호(산업대학)의 대학
 - * 대학별로 1개의 '실전문제연구단(사업단)' 지원

다. 지원규모

- 지원 대학(연구단) 수 : 15개 내외
- 사업비 : '17년 사업비 총 47억원
 - 연구단별 실전문제연구팀 선발·지원 규모에 따라 사업비 지원

구 분	유형 A	유형 B
지원 대학(연구단) 수	5개 교 내외	10개 교 내외
실전문제연구팀 수	40개 팀 내외	20개 팀 내외
연구단별 사업비	4.6억 원 내외	2.4억 원 내외

라. 사업기간

- 총 사업기간 : '17. 4. 1. ~ '22. 2. 28. (총 5년 = 1+2+2년)
 - ※ 각 단계 종료 후 단계평가 결과에 따라 계속 지원여부 및 지원규모 결정
- 1차년도 : '17. 4. 1. ~ '18. 2. 28. (11개월)

2. 지원 내용

가. 지원분야

- 연구단에서 기업(또는 사회)의 현안 및 기술문제 해결을 위한 연구주제 발굴·제시
 - 지정주제(특화발전형) : 연구단이 산업계 수요 조사를 통해 도출한 중점분야 연구 활동 주제
 - * 산업 트렌드를 반영하여 대학(연구단)이 특화 발전 하고자 하는 중점분야를 3개 이내로 도출하여 제시
 - 자유주제(사회문제해결형) : 창의적 아이디어 또는 기업체 애로기술을 조사하여 실전문제연구팀이 제안한 연구 활동 주제

나. 지원내용

- 실전문제연구팀 연구과제 수행 지원
 - 이공계 석(박)사과정생을 팀장으로 학부생(비이공계 포함) 5인 내외로 팀 구성, 전 과정(기획-수행-점검)에서 긴밀한 산학협력체계 구축
- 미래 선도 산학협력 모델 개발
 - 연구단 운영 대학은 연구단과 연계된 맞춤형 교육과정 개발 등 이공계 대학의 체질 개선 유도

다. 사업비 지원 항목

- 연구단 운영비 : 실전문제연구팀 선발·관리비, 공통 교육 경비, 기타 연구단 운영 관련 소요 경비
- 연구팀 지원비 : 연구비 및 연구수당으로 구성(총 사업비의 60% 이상 계상)
 - * 연구비 : 「국가연구개발사업관리 등에 관한 규정」의 연구개발비 비목별 계상기준 준용(단, 인건비, 간접비, 위탁연구개발비 등 제외)
 - * 연구수당 : 팀장, 지도교수 및 산업계 멘토 등에게 지급(팀별 총 200만 원 내외)

- 인건비 : 연구단 지원인력 인건비(총 사업비의 15% 미만 계상)
 - * 연구단 업무 전담 신임교수(행정직원) : 1인당 연간 최대 3천만 원까지 지원
 - * 연구단장 등 참여 교수 : 인건비는 지급하지 않고 간접비에서 인센티브 지급
- 간접비 : 총 사업비의 5% 이내 계상

3. 신청 요건

가. 실전문제연구단 구성

- (연구단 구성) 연구단은 '단독형'과 '컨소시엄형'으로 구분
- (연구단장) 주관대학에 소속된 전임교원으로서 우수한 연구 및 행정 역량을 지니고 있어 사업이 종료될 때까지 사업을 수행할 수 있는 자
 - * 산학협력 관련 프로그램 수행 경험이 있는 공과대학 전임교원 권장
- (전담인력) 효율적인 연구단 운영/지원을 위해 전담인력 배치(1인 이상)

나. 실전문제연구팀 구성

- 연구단 선정 후 45일 이내에 사업계획서 상의 지원 규모 및 선발 방법에 따라 실전문제연구팀 선정

- (팀 구성) 팀장, 팀원, 지도교수 및 산업체 멘토로 구성
 - 팀장 : 연구단 주관대학(또는 컨소시엄 참여대학) 대학원생(석·박사과정생) 또는 박사후연구원
 - 팀원 : 2인 이상 5인 이내의 학부생*
 - * 고등학생(특히 과학고), 비이공계(인문사회, 예체능 등) 학생도 참여 가능
 - ※ 주관대학(또는 컨소시엄 참여대학) 소속 또는 이공계 학생이 팀장 포함 전체 팀의 50% 이상이 되도록 구성
 - 지도교수 : 이공계 소속 전임교원 * 1인이 최대 2개 팀까지 지도 가능
 - 산업체 멘토 : 산업체 종사자나 경험자 * 1인 1팀 참여가 원칙이나 최대 2개 팀까지 멘토 가능
 - ※ 팀 과제가 창업과 관련된 경우 대학 산학협력단 직원 또는 창업보육센터 관계자 등도 멘토 지정 가능
- (팀 지원비) 팀당 약 700만원 내외

4. 선정 절차 및 평가지표

가. 선정절차

○ 선정평가 방법 : 사업단 (선정)평가위원회에서 신청 대학이 제출한 사업 계획서를 토대로 서면, 발표, 종합평가 실시

- 1차 사업 계획서에 대한 서면평가(1.5배 수 내외로 2차 발표 대상 선별)

* 신청 대학이 적을 경우 생략 가능

- 2차 사업 계획서에 대한 발표 및 질의·응답

< 연구단 선정 절차 >

신청서접수	사업계획 평가		최종평가 및 심의	
사업 계획서 검토	서면평가 사업계획서에 대한 서면평가 (1.5배수 선별)	⇒ 발표평가 연구단 책임자 계획서 발표 질의·응답	선정(안) 마련 평가결과 검토, 지원대상 선정 등 최종심의	⇒ 평가결과 확정
연구재단	전문가 평가(연구재단)		평가위원회 심의(미래부·연구재단)	

나. 평가지표

평가지표	배점	평가내용
산학협력 인프라	20	<ul style="list-style-type: none"> 산학협력 가족회사 운영 실적의 우수성 산학협력 교육 프로그램 운영 실적의 우수성 산학 공동 기술개발 실적의 우수성
실전문제연구팀 지원 계획	40	<ul style="list-style-type: none"> 실전문제연구단 사업 추진체계의 적절성 실전문제연구팀 선정 계획의 적절성 실전문제연구팀 연구역량 강화 교육 계획의 적절성 실전문제연구팀 연구비 지원·관리 계획의 적절성
산학협력 선도 모델 구축	30	<ul style="list-style-type: none"> 기업 수요 발굴 체계의 적절성 산업체 전문가 확보 및 운영계획의 적절성 산학 공동 지도 계획의 적절성 및 우수성 산업체 의견 수렴 체계의 적절성 기존 산학협력 프로그램과의 차별화 및 연계 방안의 적절성
성과 관리 체계	10	<ul style="list-style-type: none"> 연구단 성과지표 및 목표의 적절성 연구단 성과관리·활용 체계의 적절성

5. 추진일정

일 정	세부 내용	비 고
2017. 2. 28(화)~3. 28(화)	사업계획서 접수	주관기관(대학) 전자인증 기간 포함
2017. 4월 초	1차 서면평가 실시	
2017. 4월 초	2차 발표평가 대상 통보	
2017. 4월 초	2차 발표평가 실시	
2017. 4월 중순	연구단 협약체결	

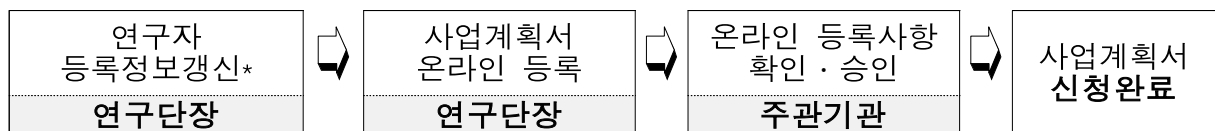
※ 사업계획서 신청 규모에 따라 서면평가는 별도 실시하지 않으며, 발표평가만 실시

※ 상기 일정은 사업 진행과정에서 일부 변경될 수 있음

6. 사업계획서 제출

가. 신청방법 및 절차

- 한국연구재단 연구사업통합시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)에 로그인하여 사업계획서 등록 → 주관기관(대학) 확인 · 승인



※ 한국연구사업통합정보(www.kri.go.kr)에서 연구자 등록 갱신 요망

나. 우편제출

- 제출서류 : 사업계획서 제본 10부
- 제출처 : (34113) 대전광역시 유성구 가정로 201 한국연구재단 산학협력진흥팀

다. 신청기간

연구사업통합시스템 접수 기간	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.28(화) 18:00
주관기관(대학) 검토·승인	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.29(수) 18:00
우편접수 마감 기한	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.31(금) 18:00

※ 주관기관은 연구단장의 접수내용을 승인해야 하며 승인하지 않은 과제는 접수를 포기한 것으로 간주함

※ 주관기관의 신청공문은 전자인증으로 대체되므로 제출할 필요 없음.

라. 문의처

- 한국연구재단 산학협력진흥팀 이용희
- (전화) 042-869-6408, (이메일) yonglee3@nrf.re.kr

- 붙임 1. 사업 기본계획 1부.
2. 사업 계획서(서식) 1부.